Bas.

Continuazione delle Sostanze semplici Metalliche.

Continuazione

The transfer of the section of the section of

Menny to the second markets

Delle Sostanze Semplici Metalliche.

Argento. — Tutto il mondo conosce cio cui chiamano Argento, ma a riserva de Chimici pochi hanno veduto questo Metallo. Prima per cio di considerare l'argento credo utile indicare cosa sia l'argento comune, quali modificazioni sofra negli articoli di Commerzio, nelle monete, cosa s'intenda per titolo dell'argento; e quale la maniera di ottenere l'argento puro.

Tutti i metalli che sono in commerzio col titolo di Argento sono sempre, una lega di questo metallo con altri. Queste leghe però si riducono alle seguenti. Argento con

Rame Rame Piombo Mercurio Aagno.

La lega dell'Argento con l'Oro è stata proparita dall'arte monetaria. E nelle arti non si adopera più che a diminuive l'intensità del colore, nell'oro e nell'argento destinato a Galoni con apparei Pro teste quest'ultimo caso si dee considerare a 'artic 2011 Oro, perche quest ultimo precomina. Le altre leghe con fiombo, ellevavio, Itagno sono anco di pochisimo uso.

La lega dell'argento col vame è la più comune. Di questa sono tutte le monete, e tutte le supellettili che noi chiamiamo di argento. La proporsione tra i due metalli-è pertanto sispa, e determinata in tutti i l'aesi.

La proporsione tra questi due metalli è ciò che dicesi titolo dell'argento.

S'er esprimerto si è imaginato un peso fittizio, au chiamarono Dannaro. La mapa di argento che si vuole.

ésaminare si suppone composta di dodici parti d'ciascuna dannavo. Quindi se espa è augento puro dicesi argento di 12 dennavi. de 8.E. in una massa d'avgento vi sono 2=12 parti di vame si dice argento a 10 dennari, cio che è lo stesso che dire, che in quella lega il vame. vi stà nella proportione di 2=12.

the street of the manufacture with the street was

d'er esprimere poi più precisamente il titolo dell'argen to il dannavo si subdivide in 24 parti uguali, cui chiamano grani, i quali siccome ognun bede sono frazioni sem plici del dannavo, ossia grani sittizi, non altrimenti che è imaginario il dannaro. Cosi quando si dice che il titolo di un argento e 10 dannavi e 16 gv. si dice che dodici parti ne contengono dieci d'argento puro, e diciotto 24 parti di una intieva, cioè 10 3/4 e un po più. L'Augento puro è cio, che da alcuni si dice il fino.

di è detto che la proportione varia in hutti i paesi, ma che per tutto è fipa e determinata. Epa varia anji viguardo alle monete, e all'argento di Commercio.

Ob Parigi P.E. L'Argento D. G. Scudi di Francia è a 110.21.1/2 Augento di Commerzio d'Le Roi, 11. 10 Austria. Argento moneta __ 11. 11 Spagna Avgento Commercio -110. 12. Savoja Commerzio e Moneta ant, 11. 8

L'Argento poi di Allemagna è di titolo molto inferio e contiene d'ordinavio il s'di Vanne.

l'Tedeschi hanno un altra maniera di esprimerne. il fitolo.

Esi suppongono 16 parti in luogo di dodici, ele chiamano Lotoni. Ciascun Lottone. le dividone in 18 grani, e ciascun grano in 4 granotti.

Cosi in Isveria l'Argento e a 13 1/4 lotoni.

L'Argento detto billon è una lega di parti uguali di vame e argento.

L'arte di valutare il titolo dell' avgento opia di

determinare la proporzione tra il rame e l'argento, tva l'argento, e l'oro, e gli altri metalli di au abbiamo parlato è quella che si pratica esclusivamente, alla Regia Lecca, e chiamafi Docimafia. Si pratica ugualmente per via secca, e per via unida. Quest'ultima è la più precifa, e la più breve, la prima pero è la sola, che si pratichi nelle Zecche; ove l'operazione e affidata ad avtifti lontani dal conoscere i mezzi di fare la docimatia per via unida. Qualunque sia il metodo, che si adotti esso è sempre desunto dalle proprietà che sono particolaire all'argento, e da quelle che sono particolari a metalli con cui è legato. Siccome noi conssciamo già quelle degli altri metalli esaminando quelle dell'argento, sava facile vichiamando quelle de primi e paragonandole con quelle dell'ultimo, trovare. i mezzi di docimatia.

Livery of the company of the service will be the

THE WIND DEPOSITE THE PARTY OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF T

A MERCHANT OF THE SECOND STREET, STREE

a stray of the second of the methods with the configuration of

the annual and a second of the angles with the contraction of the second of the

Male driver the properties which he was the best with the

Le estiglier dest reportet à jacognime, à la boune

education and the term departs.

it proper can ever may the interest the property may may make

distribution and the state of t

and the same of th

to the sail to the sail the sail and the sail sail the sail of the

with a given the extension materials . They are made of

there it interest and to recover the execution and the second

and the second transfer of the second of

Hypoto specifico dell'asgente pure

L'Argento è un metallo di color bianco, lucido, compatto, malleabile, e duttile più di ogni altro dopo l'ovo; ha un suono distinto particolare.

Il speso specifico dell'argento puro e 10,882.

C'insensibile all'azione dell'avia, e dell'acqua, sensibile. all'azione de vapori sulfavei, ammonircali, infiamm and the first of the formation of principle of the first principles of the fir bili, che lo tingono in giallo, verdastro, mero.

Al fuoco si fonde più facilmente del vame, bolle si vapoviza, vaftreddato cviftalliza, e presenta una piramide quadrilatera.

eli ossida assai dificilmente ma si ossida con suoco lungo tempo continuato. L'ossido si sonde, da un vetro di color verd'olivo.

C'indissolubile nel vetro di piombo, il quale siccome abbiamo veduto, dipolve, scorifica, vitrifica tutti gli altri metalli eccetuato l'Ovo, e. la Platina.

Egli e su questo principio, e sull'altro di esperes l'argento difficilmente ossidabile, che è fondata. l'

operaziones, con cui si raffina o si purifica per via Secca l'Argento, cui chiamano Coppellazione, dal vajo che si adopera detto Copella.

The state of the s

I We a court the water Will congress, that I

Il a more in the sugar is alferred from a second

The state of the s

and the second form of the second the second the

and the sales of the shortest Maken with

La Coppella è un emissero cavo fatto con terre povoje, soffici, capaci di poca adevenza. Quelle che si adoprano d'ordinario sono le ceneri vegetali ben lissiviate, vidotte in pasta con acqua, e miste con la minor quantità possibile Di argilla.

La Copellazione si fa aggiugnendo all'Augento, che si vuol vassinare, o di cui si vuol conoscere il titolo una certa quantità di piombo; Luesta operazione è la stessa di quella cui chiamano assaggio; la dissevenza si viducce alla sola quantità della materia su au si opera.

di pejano esattamente 36 libbre docimastiche di Orgento. Si fa arroventare una copella, e si conserva incandescente per ben mez ora, poscia si aggiugne il piombo, e si accresce il fuoco sintanto che questo sia vosso e continuamente agitato. Gli avsisti chiamano questo movimento circolazione. Allora si aggiugne l'argento battuto a foggia di lamine sottili, si accresce il fuoco, e si sostiene sinche i due metalli siano ben collegati. Allova si diminuisce un po'il fuoco e si continua sinche il Piombo sia tutto ossidato, viterificato, asporbito dalla copella, e l'Argento si osservi isolato, visplendente, riflet teve i colori dell'ivide. Allora si lascia vastreddare. La La Mapa dell'argento e purifima, e la diminuzione di peso cui va soggetto indica la proporzione de metalli eterogenei con cui eva legato.

Il Piombo che si è ossidato soma ciò che chiamano Litargirio di Argento, ossido di piombo semivitreo.

Parlando dell' antimonio noi abbiamo veduto che il nitro ospida le sostanze metalliche. Questo sale le ospida tutte eccettuato l'Ovo, e l'avgento, e la Platina. Edepo somministras ancora un mezo il più facile di vossinare l'argento il più spedito, e insieme il più Conomico.

Tuttavia non serve questo mezzo a valutare con esaterra il titolo dell' Avgento perche ne volatiliza una piccola parte.

Sandrade where suggested the company of the

elle production of the sale of

entrongen one reministe o vanight hite to

de destrat de la laction de laction de la laction de laction de la laction de la laction de laction de la laction de la laction de la

party in mountain in the party to the and the budy

many delices or particularly into the management of

Builtered Value Character consumially we a

property of the second second

see reported the research of the state of the second of th

or a free of the contract of t

The state of the s

and transferred the entire arrange to the constitute of the consti

in he said after a unda soverable personal production of the

the house the generalists it is a superfect to the surface of the surface of

I have the way to reduce the property man that come

AND IN ARREST WINDS

Volume the work quarte makes per attempt I

the standard of the second in the secondard of the

mingless and a frequency of the financial of the first and

or experience of the committee and an experience of

come of the single state of the second of the single second

resident to reference service. There is the distribution of the contract of th

when his return that animal the second of the

to the first the second section of the second section in the second section is the second

entre consumers in the requirement of the property of

The state of the s

the late one district the street with the street of the st

Luando l'Argento è legato con Ovo le operazioni indicates riescono inutili L'Oro siccome è un metallo ugualmente e più perfetto ancora dell'argento resiste all'arione del vetro di piombo, e a quella del nitro. Conviene per confeguenza vicorrere ad altri mezzi. L'operazione con cui questimetalli si separano l'uno dall'altro si chiama Separazione. Cha pure si fa per via secca, e per via unida, e sono ugualmente comuni alle jecche, ove si fanno esclusivamentes. Quando si opera per via secca si chiamas Separazione Jecca. Esa si fa mettendo in un crocivolo uno strato di fiori di rolfo, e uno di argento aurifero, granellato, ridotto a lamine. Li vicopre con altro dolfo e così di seguito. Il crociuolo si fa arroventare, si conserva rovente sintanto che l'argento siasi futto combinato col zolfo, allora si accresces sinche l'ovo si fonda, e si conserva l'oro fujo per ben mez ovas. Raffreddata la materia ! ovo si trova al fondo sotto forma metallica, e l'argento al disopra in forma di scorie solfovato. Per separare poi l' argento dalle scorie si fanno detonare con nitro, e in tal modo si obtienes l'argento puro.

Il dispolventes dell'argento è l'acres nitrico, e quest' acido non dispolve l'ovo. Lu questo principio è fondato un metodo di separare questi due metalli per via unidas. Gio esigge delle propor joni ne due metalli; per non ripetere la stepo quando parlevemo dell'Ovo, ci viserberemo a parlares di questo metodo, trattando dell'Ovo.

L'Argento si combina cogli acidi Solfuvico e Muriatico. Ma abbiamo veduto che il suo dissolventes però è l'acido Mitvico, e da questo si sespara per messo de due primi, o de'. Sali che essi somministrano colle diverse basi. Col solsuries fa un sale indissolubiles, bianco, polveroso. Luest'acido pero non attacca l'argento sotto forma metallica sopratutto

se è un po' dilungato. Gli avristi hanno finalmente impavato a mettere a profitto questa proprietà per l'operazione cui chiamano imbianchimento. Col muriatico fa un sale bianco, molle pastoso, fusibile, cui chiamavano suna Cornea.

The state of the s

the college throught the college that the college

and the second of the second of the second of the second

This was developed by the same with the conservation in

erright in the control of the contro

" and the same of the same of

and the property and the property of the strength of the strength of

enters the an elementation of the difference countries.

"and a second and a second of the second of the second

the a fallery of the second and the second and the second and the second

Andreading to the Charles of the Control of the Con

to recommend the second distribution

The state of the s

entered the literature with the party of the state of the state of

and the control of th

The second of the Mark of the second of the

the art Maderian and the Alexander of the Control o

william with the second of the

the about the same while the same of a same

the company was a superposed to the company of the

And the first the state of the same than the

Sulle difference di questi prodotti che forma l'argento cogli acidi solfurico e muriatico, sulla proprietà che hanno
questi due acidi di levare l'argento all'acido nitrico sono
fondati un metodo docimastico di valutare la quantità di argen
to contenuto in una data lega, metodo unico per l'esatezza,
e per l'economia; un altro metodo docimastico unico per
ottenere l'argento nel massimo stato di pureza possibile.
C finalmente un metodo Chimico per riconoscere nelle.
acque minerali l'esistenza de sali sulfurici e muriatici;
di ciò parleverno più a lungo altrove.

Quando si vuol viconofiere la quantifa di argento contenuata in una lega nelle monete exofe. P. E che, ne contengo no pochifima quantifa si comincia a pefare la moneta, poi si dispolve, nell'acido niterico puro. La moneta si dispolve. intieramente . Allora si versa nella dispoluzione lanto di acido muniatico, o sale muniatico qualunque sinche l'ultima, goccia più non intorbidi la soluzione. Cio che l'acido o sale muniatico vi separa è argento purisimo combinato con l'acido muniatico vi separa è argento purisimo combinato con l'acido muniatico. Il peso di questo precipitato indica subito la quantità di argento. Ci pesa, e poi si calcola sul dato, che in questo sale la proporzione dell'argento all'acido sta corne. 76.24.

Notendo far ujo di questo metodo per ottenere l'argento nel massimo stato di purezza. si mischia il precipitato con un pai di potaspa, o di soda, e un so di carbone, e si sonde in un crocinolo. La spotaspa toglie l'acido all' argento, e questo si riduce per mezzo del carbone, e si fonde purissimo.

L'Orgento sciolto dall'acido vitrico si precipita sotto forma metallica per mezo del vame. Gli artifii hanno saputo profitares di questa proprieta per intonacare.

di argento gli userfili di vame. Epi vaccolgono l'argento in sal modo precipitato, lo briturano con ugual dose di sal comune, e di cremor sartaro, ne fanno una pasta con au fregono il voso che vogliono infonaccare di argento, e gli fanno si nalmente bollire in acqua con questa stessa mistura. In tal modo si riesce ad intonacare assai bene il name con argento. Questo si chiama argentare a freddo; operarione per altro superficiale assai sebbene bellissimo, e da non praticarsi, che negli utensili destinati ad una semplice apparenza.

THE ALL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF

Day through the substitute of the substitute of

with the American American and the State of the State of

which there is an increase an army for the part of

to expensely to the the company of the property of

t and the later of the state of the same and

with man proposition and their it was a first the

a seem and inch men who will a many which is

and the second of the second o

and the state of the same and the same and the state of the same of the same of the

THE STATE OF THE PARTY OF THE P

many to the provided and a Common to provide the collection

evalues in properties in the last over their a country of the

The term of the second second

The probability was taken with the set

in the month of the last many the second

Made a course health graph of the first was a graph.

and the second of the surpline of apprecial the the constitue

major in the highest quality of our of more soft is

This the make a major in major and the fill paint

the state of the s

is to what you are in the first when it is the

Anny " I'V and handly may our wife in the wire

A STREET TO A STREET A

the contract of the party of the property of the state of

The state of the s

eNoi abbiamo accennato, che l'argento si amalgamo con il Mercurio. Li prendono lamine sottilisime, o meglio fogli di argento, si fanno infuocare in un crocivolo, indivi si versano sopra 6 parti di mercurio, pavimenti ben caldo, si agita il tutto insieme, poi si estrae e si tritura in un moi tajo sinche i due metalli siansi ben collegati.

Quest amalgama serve per argentare, e non si fa guari, che per quest'ujo. cli stende più o meno sottile sopra i vasi di metallo, che si vogliono argentare. Poscia esponendo questi all'azione del fuoco si dispissa il mercurio, si immerge rovente la supellettile in una soluzione di tartaro, e si sorbisce. Questo è ciò che chiamano i Francesi Argent haché.

L'Avgento si vitrova, soverti nativo, e soverti anche iblato. Qualche volta, però è legato con Oro, ora, con l'ame e Oro, ora; con avfenico, e con avfenico e ferro, e ora legato con l'antimovio, col piombo. Le ne trova di mineralijato col ilfo, dagli
acidi solfurico, e muviatico. I minerali in generale, qualunque, sia più grande la quantità de metalli che contengono,
ogni qual volta, l'argento si trova in dose sufficiente, per
potere: economicamente, lavorarli, considerando il solo prodotto di argento, si chiamano minerali di argento. Do, qui
si comprende, che le varieta nè minerali di argento pospono
pospono espere infinite.

L'argento somministra, alla Medicina due caustici potenti. Il Nitrata di argento, e la cosi detta Pietra Infernale. Potrà

per avventura somministrare all'artes di uccidere gli uomini un soccorjo terribile coll'argento falminante, di cui parleveno più opportunamente in altra occasione. Gli usi cui si adopera nelle avri, nelle Monete, sono cogniti a tutti, siccome a tutti è comune il dispiaceres che un metallo di tanta utilità non sia stato dalla. Natura più prodigamente difuso.

And the second and analysis of the contract of the second second

war of the special surface for fourty and property the

the property of the property of the property of

The service of the test of the service of the service of

a Margarian maka dan kalendar da kalendar kalendar da da kalendar da

Burgan and a second of the contract of the artist of the second of the s

The strength will be the Street was a second of the second

which the second is obtained to the second in the second second in the second s

Oro

L'Oro quale si vede nel commerzio, non altrimenti ches l'augento non è altro, che una lega di oro vero e di rame, in differenti proporzioni. Eso si lega, a dir vero con tutti i metalli; ma perde allora del suo colore, della sua dultilità. Il vauve è il solo che ne conservi quasi tutte le qualità. L' Avgento istesso, lo vende vigido, elastico, pallido. Il vame ne avoiva il colore, e lo vende più duro, ed è per cio che il vame si preferisce nell'oro delle monete, e delle altre operazioni dell'artes. Gio non impedifice però, che si leghi l' Ovo qualche volta con l'argento.

La proportione tra l'oro e il name, varia secondo i diserji paesi, e come quella dell'argento è in tutti fissa e determinata.

Ver esprimerla si es immaginato un peso filizio cui chiamarono Karato e la mapa si suppone 24. Ond è che dicessi di 24. Kavati quando l'oro è puro, cosi dicesi di 23 Karati quando la mapa contiene /24 parte di metallo eterogeneo. Ciascun Karato si divide in 32 gl. e per ciò quando si dice. P.E. di un ovo che. è di 21 Kavato e 24 gs. si dice che contienes Due 24º parti intieres e & di parte di vame.

Ci è detto che la proporzione varia in tutti i Paeji.

A Parigi Oro degli Orefici ... 20. Savigi Ovo de Luigi vecchy ... 21. 32. D'Inghilteura ____ 22. Spagna e Vortogallo moneta - 1 21. 24. Ovo commerzio - 1 22, 8. Cavoja vecchie perre - " 20, " 8. Resto d'Allemagna -- 11 19. 16. Aljaria - 18.4.

in a series of the series in the series of t

- Frank January Company Village Company

- And Allert Committee of the Committee

The access of the contract of

the state of the second of the

The water to the forest the contract of the co

THE NEW PROPERTY OF MANY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P

ter the telephones in the appeter that they discussed that

more and the first transfer with the district the contract of the contract of

the quality of in greate the gas.

the state of the s

The is out it separate differentializament. Herminade

ness strate in converte in a constant description of consisting a later.

and brother that also obtain and purpose the second

Gli antichi Romani reputavano ottimo l'ovo di 22 Karati e mezzo. Eutto ovo poi che non eccedeva ins

titolo 19 Karati lo chiamavano Elettro.

[Il valutare i titoli dell'oro è una operazione viferbata alla R. Zecca esclusivamente, e come quella dell' Argento è desunta dalle proprietà che sono particolari a questo metallo.

L'oro è un metallo il meno alterabile di tutti de color giallo, lucido, il più pefante di tulti, il più dutile, il più maleabile.

Il pejo specifico dell'Ovo è 19,640.

C'insensibile all'arione dell'aria, dell'acqua, sensibile all'azione de vapovi gazosi sulfurei.

Al fuoco si fonde difficilmente, quando è fujo è lucido di color verde apurro; raffreddato cristalliza in piramidi a quattro fascie. Ser quanto forte e lunga sia l'azione del fuoco l'ovo non si ospida. Collo specchio ustovio sembro un po opidarfi.

Come l'augento è indisolubile nel vetro di Piombo. Su questo principio si coppella l'oro, come si coppella l'argento. Il piombo che si usa dicesi poi Litargivio di Ovo. eson es sensibile all'azione del zolfo, come lo è l'Argento.

Su questo principio abbiamo veduto espere sondato un metodo di separar questi due metalli. Calora in huogo del jolfo puro si usa l'antimonio solforato.

Il nitro non opidas l'Ovo, quindi si vassinas oro col nitro; ma siccome questo sale non ospida l'argento, espo serve . soltante a rafinare l'ove il quale non contiene argente.

Quando si tratta adunque di separare l'oro da tutti i metalli eccettuato l'argento, a il Nitro, e la coppellazione servono ollimamente per via secca. Il Zolfo la separa da hutti e anco dall'argento, e. converrebbe eccelhuare la zinco se questa lega si operape perche lo Zinco non si può artifizialmente legare col Zolfo ma il Nitro ossida la Zinco. Il mesodo il più comune per separarlo dagli altri metalli è il nitro; per separarlo poi dall'Orgento si preferifice da molti l'antimonio.

The state of the second second

and the second of the second o

the first the second of the se

To the second of the second of

in which all appears but always be althought to

The state of the second second

Application considerables the section of the sectio

problem with the company of the company of

former, all a long to a contract to a many law

The state of the s

The second team and the day of the second to the second

allowing a speed with a larger to dispersion of the

with the constant of the same and the constant of the constant

March of the same of the party of the same

The same of the sa

and the second of the second o

mentalism in thing, and in addition on existing the

engales, and a few this exist a competition of

Il dispolvente dell' Oro è l'acqua Regio, e sussin altro acido eccepuato il muriatico ofsigenato attacca l'oro. L'acido muricípico ordinavio all'oposto si combina coll'argen to quando e in istato di gaz.

elu questi principi è fondato un metodo di separar l'oro dall'argento, au chiamano per Cementaziones Ecco la maniera di operare.

eli prendono 4 parti di argilla, 1 di vitriolo ordina vio, e 1 di sal Marino. Li fa del futto un esatta mistreva e una pasta con aequa. Con questa pasta si fa uno strato alto un pollice in un crociuolo si vicopre con altro strato di lamine sottilissime del metallo da cui si vuole separar l'ovo. Questo strato si vicopre con altro di semen to, e cosi di seguito alternativamente terminando con uno strato di cemento. esi copre il crocivolo, si luta, si mette al fuoco, e si conserva circa 24 ove in istato di incandescenja. Allora raffredato, che sia il crociuolo non si tratta più che di separar l'oro dal cemento. Quest ultimo si fa fondere alla copsella cot piombo, e somministra isolato l'avgento puro.

In questa operazione succede, che l'acido solfurico del vitirolo si combina colla Joda del Jal comune ; e l' acido muviatico di questo col ferro del vitriolo; il proco poi scaccia l'acido muviatico dal fevro, e lo combina

coll'argento legato all'ovo. Luindi vinnane del ovo puro e del muriato d'argento misto con argillas e ossido di fevro.

Committee the state of the stat

and of the first of the second of the second

Compression and the American State of the Compression of the Compressi

and the state of the superior and the state of the state

Bracket Courter & Court Court

enable as and Asia was report the artifects. The

enteres the less than a contact the contact the second state.

manufacture and profession of the commencer of the profession of

discoulded the service of the service the appropriate the

and the adjusted to a same as the asset of the same

tion in the Company of the Company o

and we are the state of the second broadless of the second second and the second secon

Convenience and Convenience of the Convenience of the United States

The Many of the Commence of th

the territory to the state of t

went ethica a proper that an arise with the

The analysis of the second of the second of the second of the

HAVE A BOLL MALL DAY OF THE HER MANNEY COMPANY

dust and a market the properties of the little

and the state of t

L'Ovo in tal modo vaffinato si dice ovo di cenviento. Cosi si vassina a Venezia. Eso è però vavamente purissimo. e per averlo tale convien vipetere l'operatione.

In questa manieva sofisticano alcuni artisti vasi di ovo assai ordinavio, cui vogliono dar l'apparenza di oro finissimo. Esi involgono la lovo opera di cemento, e la calcinano un poco per vaffinarne soltanto la superficie, la quale viesce per cio di oro finissimo, quando l'interno è assai ordinario. Da ciò si può giudicare quanto sia facile anche a noi l'ingannare poi gli avtifti, che comprano l'oro giudicando del suo titolo colla sola pietra di paragone.

dulla stepa proprietà che ha l'ovo di espere indispolubile da tutti gli acidi eccettuato il Nitro muriatico, o l'Acqua Regia è fondato un altro metodo di separare l'oro dall'argento, e di valutaine con étatte pa la quantità. Equesto e quello, che si pratica sempre negli aspaggi.

Questa separazione si fa, o disciogliendo l'argento con l' acido nitrico dilungato, il quale non attacca l'oro, e lo lafcia tutto isolato, o sciogliendo l'Ovo con l'acqua vegia la quale lascia l'avgento sotto forma di muriato d'avgento, mentre l'Ovo sta tutto sciolto.

Ser far questa operazione si comincia a vidurre, in lamine sobili l'argento contenente s'ovo, che si vuol apaggiare. di vivolgono una parte sull'altra a forma di corno, si mettono in un matraccio, e vi si versa sopra dell'acido vitrico dilungato con acqua. Questo scioglie l'argento, es lascia, l'ovo, che poi chiamasi ovo di separazione, nevo alla. verità e apparentemente un po officato; ma visi refsituisce il colore infuocandolo.

Luesto metodo però esigges oltres di una gran purezzas nell'acido nitrico anche la condizione, che l'oro non vi esista al di la del 4. Le vi esiste in maggior quantità la separazione non può espere esatta.

Questo è il coso in au si fa la separazione coll' acqua Regia. Gli artisti però non amano molto questo metodo, che vicerca. due opserazioni posteviovi cioè la separazione dell'ovo dall'acqua Regia, e la separazione dell'argento dall'acido muriatico. Chi preferiscono aggiungeve alla mapa tanto di argento quanto basta per portare la proporzione dell'oro esattamente as quella di un 4. Questo è ciò che si chiama Inquar

Il vame e il fevro precipitano le dipoluzioni di oro sotto forma metallica, e si è in questa maniera che alcuni sono giunti a indovar il ferro. Il metodo più sicuro, es di cosprirre sprima la superficie con vame.

L'ors precipitats dal vanne si puo raccogliere e chiamasi ovo in polvere. Gli artisti ne preparano per la doruva dell'argento a freddo destinata as operes delicates e poco sode, o a quelle eui non è pojsibile dorare a fuoco. Il solo fregamento unifee questi due metalli.

AND MALE OF THE BEST OF THE STATE OF THE STA

pulle from the many and the test of the test of the test of

March Cappearly with mount of marine Rational

elia mili sin'ila mandi.

as the appropriate that the transfer of the second

with opinion in the members in the continue

construction of the Aprel of the contract of t

Arthurston with a state

many more than the many the first to apply

L'oro si annalgama facilissimamente con il mercurio. Questo amalgama è comune prepo gli artisti, au serve a dorare a fuoco. Ser ciò fare riscaldano il metallo sino che una goccia d'acqua versatavi sopra si viduca subito in vapori. Albra vi stendono sopra un po' d'amalgama conservando calda la supellettile che si indora. Li stende uguale per tutto l' amalgama e si vipettono i strati a proporzione della dovuva, che si vuol efeguire, e si dispipa al suoco il mercurio, allova si frega tutto con una sperie. di sparretta di fil d'acciajo Sobtiles. Questa indovastiva e la più solida. Sopra l'amalgamazione dell'oro con il Mercurio è fondato l'altro metodo di vaccoglieve. l'oro dalle dovature, e dalle spazature degli Orefici.

Ver levave poi l'ovo dell'avgento dovato basta macevarlo un poco nell'acqua regia. Cosi si puo praticare con l' avgento dorato dei galloni, in cui l'oro sta sulla superficie.

Luando in una dipoluzione. di ovo si mette nello stagno in luogo del vame, o fevro in vece di ovo in polveve si ottiene un precipitato di bel colore, porporino, cui chiamano Sorpora minerale, o precipitato di porpora di Cassio. Serve alla pitura a smalto.

L'oro si trova quali sempre nativo; molti torrenti ne som ministrano di più o meno puro, es in Premonte ve ne sono moltissimi, la nota de quali fu saggiamentes vaccolta dal Sig! Conte Balbo.

Platina

Fra tutte le softanze metalliche la Platina e senza dubbio la più interespante. Con questo nome si indica un metalla particolare, che ha tutte le qualità dell'oro, ne unifee delle particolari molto importanti. Sono circa cinquant'anni, che questo metallo è venuto a nostra cognizione. Un Evudito Italiano prettende, che desso non sia, che l'Elettro degli antichi, e che per conjeguenza popa eper comune al nostro Piemonte, da cui traevasi anticamente dell'Elettro choi portiamo al contravio certa credenza, che il metallo Elettro non fope altro, che un ovo di basso titolo, e sale esser doveva quello cui traevano dal 80 in Riemonte.

ages recovering in addition appropriate that seemed parts from

ATRICULAR STATES SAME STATES STATES

North A. Allings and Market Charles and A. Charles

telle on the district state of the second state of the second sec

14 An W. C. aller will be administration of the series

La platina quale si porta a noi è composta di piccole granella o pagliette di color bianco pallido tendente all' ajurro; mista sempre. di softanze eterogenées, che sono per lo più ovo, fevro, merciurio, terres.

Insift at schippe and more dieno la coli an respinite

Marine and a second control of the second co Molti Chimici han lungo tempo creduto la platina altro non espere, che una lega di Ovo con ferro. Ma ultimamente. si è viujcito a privavla tutt'affatto di questo metallo, es la platina è da tutti considerato come un metablo particolaire.

In istato di purezzo è di color bianco simile all'argento, dura più del rame, malleabile, quasi assatto insulpibile, insensibile all'azione dell'Avia, dell'acqua, inospidabile per via secco.

Il suo pejo specifico è 18?

All'azione del fuoco parve lungo tempo vefificoe, impunemente, finalmente Morveau è viufeito a fonderla col suo flupo di riduzione nella torre di Macquer Col fuoco alimentato dall'avia vitale si fonde da se sola.

Ell fuoco di un grande specchio ustorio suma, scintilla, si sonde.

Nissun acido attacca la platina, eccettuato il muniatico ospigenato, e il nitro muviatico. Conne l'Ovo è precipitata. dagli altri metalli, e come quello resiste a tutti imezzi Docimastici.

Questes circostanzes hanno fatto credere che se si legapes la platina con l'oro, non vi savebbe jiù mezzo Chimico per separare, questi due metalli, e per distinguere la legas dall'ovo puro. Lu questo viflepo si diceva che la Gortes di Spagna avefre proibito la scavazione delle minière di Platina. I Chimici hanno viuscito di trovare un criterio sicuro efacile di questa legas, e un mezzo di sepavare i due metalli. Questo mezzo consiste a versare nella dipoluzione un po di muriato ammoniacale. Questo sale non altera le disoluzioni di oro puro, e precipita quella di Platina. Abbiamo sentito l'anno scorso che a Madrid siasi fatto una supellettile religiosa di questo metallo puro, e poscia recata in dono alla S. di Vio VI. a Madvid si conojce dunque il metodo di ottenere la Platina pura, e giacche la proibijione della Platina supifte conviene dive, che ben diverse siano da quella allegata di sopra le vagioni che ne proibifcono il Commerzio.

Markey and Markey who have now and when I have

Maria de la como de la compania del compania de la compania del compania de la compania de la compania de la compania del compania del

and the same and the same of t

CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF

was in some a freely a stay, with the light

CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE

Di sono varj metodi di ottenere la Platina.

Il più sieuro è il seguente. Ci dipolves la platina nell' acquas vegia, e si precipità la dipolvione con muriato ammoniacale. Il precipitato si frammischia con una mistura. Di borrace, vetro, e carbone, e si fonde. Il regolo che in tal modo si ottiene è persettamente malleabile.

Un altro metodo, che può servire in una grande manifattura confiste a fondere la platina del commerzio con una
sostanza metallica qualunque volatile, come l'arsenico, il
Zinco, e a volatilizare questo con lungo violentipimo suoco, e
in questo caso si può sar uso del Nitro, che abbrevia l'operazione. Il sigi Janetti ne ha scoperto uno più sacile, con cui
ha satto alcuni vasi per il Re di spagna, ma questo non si
è sin ora pubblicato

Sono infiniti gli usi cui servirebbe la Platina. Vno de più più importanti sarebbe negli utensili Chimici.

La Platina non si è fin ora trovata, che nell'America. Meridionale. eNoi abbianno accennato quanto poco sia fondato il sospetto di quelli, che la credono comune alle nostre Montagne.

The second of th And the second second

